# Plantæ Novæ Japonicæ (IV)

auctore

Jisaburo OHWI*

大井次三郎: 邦產新植物 (其四)

55) **Cyperus Yoshinagæ** OHWI, sp. nov. (§ Rotundi).

Rhizomate tenuiter stolonifero, tuberifero (?), culmo 30–40 cm alto erecto tenuiusculo triquetro lævi, basi incrassata parce brunneofibroso, foliis culmo brevioribus planis mollibus pallide viridibus 3–4 mm latis acuminatis, superne margine et in costis tantum parce scabris, supra bi-, subtus uni-costatis, vaginis pallide viridibus, ligula antice truncata vel leviter convexa, hyalina, anthela subtriphylla pluristachya 5–6 cm longa 4–5 cm lata densiuscula, phyllis foliaceis 3–8 cm longis, maxima tantum anthelam superante, prophyllis tubulosis glabris 5–7 mm longis inferne intus brunnescentibus apice oblique truncatis, radiis suberectis tenuibus usque ad 4 cm longis, præter apicem lævibus 5–12-stachyis, rhachi brevi, angulo scabro, bracteolis squamiformibus, prophyllis similibus, spiculis lanceolatis 7–10 mm longis 2.5 mm latis compressiusculis dense 15–20-floris, rhachilla late alata, squamis oblongis sanguineocastaneis lucidis 3.5 mm longis obtusis viridicarinatis, achenio brunneo oblongo minute punctulato 1 mm parum longiore, subcompresse trigono, stylo 3 mm longo ad medium usque 3-fido, ramis tenuibus parce papulosis, staminibus 3, antheris 1 mm longis glabris.—Vix diversus a *C. rotundo* LINN. præter spiculam latiorem ac breviorem densifloram.

Nom. Jap. *Tosano-hamasuge.*

Hab. Shikoku: Kochi in Tosa (T. YOSHINAGA—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

56) **Fimbristylis Takamineana** OHWI, sp. nov. (§ Dichelostylis).

Perennis, dense cæspitosa erhizomatosa, foliis erectiusculis mollibus glabris, vaginis brevibus striatis viridulis, antice membranacea brunneolutescenti-

* Botanical Institute, Faculty of Science, Kyoto Imperial University.

bus fissis, laminis planis 10–15 cm longis 1.5 mm latis, supra cellulis majusculis lævibus nitudulis, subtus subquinquecostulatis, præter marginem sursum scabriusculum lævibus, apice abrupte acutis, prophyllis basilaribus 10–15 mm longis acutis, carinis ciliatis culmis, pluribus erectis ca. 30 cm altis tenuibus leviter compressis striatis lævibus, basi vaginis 1–2 aphyllis tubulosis 15–30 mm longis viridulis glabris striatis, apice brunneoscarioso sæpe ciliolatis oblique fissis obtusis cinctis, anthela 6–10-stachya laxa, bracteis subbinis bracteolisque squamiformibus ex apice breviter (2–3 mm) recurvatosetaceis, radiis 3–4 usque ad 15 mm longis compressiusculis lævibus 1–3-stachyis, spiculis oblongis teretibus singulis obtusis opacis 4–5 mm longis pluridensi-floris, squamis vix 2 mm longis ellipticis leviter convexis membranaceis fulvis dense atrorufopunctatis, margine vix dilutiore superne ciliatis, costa dorsali crassa viridula lævi ex apice retuso brevissime rectimucronata, achenio 0.7 mm longo inflatobiconvexo obovato atrato non striato sed utrinque facie densiuscule tuberculato, stylo usque ad basin parce ciliato cum stigmatibus 2 recurvis 0.5 mm longis 1.5 mm longo, staminis antheris linearibus 0.7 mm longis apice prominente mucronatis.—E grege *F. Pierotii* MIQ. et *E. kadzusanæ* OHWI.

Nom. Jap. *Chairo-tentsuki.*

Hab. Riukiu : ins. Ishigaki (E. TAKAMINE—typus in Herb. Imper. Univ. Kyoto).

57) **Agropyrum Tashiroi** OHWI, sp. nov.

Perenne (?), culmo tripedali tenui lævi striato glabro 3–4-nodo, nodis glabris, foliorum laminis planis flaccidis 20–30 cm longis 3–5 mm latis tenuiter nervosis, basi angustatocontractis, apice sensim attenuatis, utrinque scabris, vaginis striatis glabris lævibus 10–15 cm longis apice utrinque latere productis, ligula brevissima, spica tenui laxiuscula subcernua 10–15 cm longa 10–15-spiculata, rhachi scaberula, angulo ciliatoscabro, spiculis viridulis lanceolatis sine arista 10–13 mm longis trifloris adpressis, glumis sterilibus late lanceolatis trinervis, apice attenuatocuspidatis, nervis elevatis scabris 4–6 mm longis, glumis fertilibus usque ad 10 mm longis late lanceolatis viridulis glabris læviusculis, ex apice obsolete bidentato aristatis, arista rectius-

cula tenui 2.5–3.5 cm longa, palea æquante linearilanceolata emarginata, carinis vix extenuatis lævibus, vertice tantum scaberulis, staminibus 3, antheris flavidis 1.5 mm longis oblongolinearibus, ovario vertice hispidulo.—Proxima species *A. caninæ* LINN., sed spicis laxioribus, spiculis longioribus, arista glumæ fertilis perlonga diversa. Etiam affine *A. Turczaninovii* DROB. et *A. koryoensi* HONDA, sed differt paleæ carinis lævibus vertice tantum scaberulis nec ciliatis.

Nom. Jap. *Taishaku-kamojigusa.*

Hab. Hondo : Taishakukyo in Bingo (Z. TASHIRO—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

58) **Elymus osensis** OHWI, sp. nov.

Perennis, vix cæspitosus erectus, culmo metrali erecto striato lævi remote foliato, infra nodum pilosulo, nodo villoso, foliorum vaginis 10–15 cm longis sæpe retrososcabris et pilosulis, ligula vix evoluta, laminis 15–20 cm longis 4–7 mm latis planis et margine involutis utrinque tenuiter elevatoplurinervosis, costa subtus tantum conspicua, apice sensim attenuatis, utrinque scabris, supra parce hirtis, spica ca. 10 cm longa erecta densiuscule spiculosa, rhachi angulo scabro, spiculis geminis late lanceolatis absque arista 8–10 mm longis adpressis 2–3–floris sæpe violaceosuffusis, glumis sterilibus subæqualibus late lanceolatis 4–5 mm longis trinervis, nervo elevato scabris, apice sensim abeuntibus in aristam 2–4 mm longam, glumis fertilibus 8–9 mm longis late lanceolatis coriaceis punctulatis glabris sed margine interdum scaberulis apice sensim transientibus in aristam tenuem rectam 20–25 mm longam, palea subæquilonga linearilanceolata obtusa, carinis lævibus nec ciliatoscabris.—Ab *E. villosulo* OHWI, cui proximus, differt paleæ carinis lævibus nec ciliatoscabris.

Nom. Jap. *Ozemugi.*

Hab. Hondo: Ozegahara in Kotsuke (J. OHWI et M. TAGAWA n. 771—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

58) **Juncus triflorus** OHWI, sp. nov.

*Juncus modicus* (non N. E. BR.) Auct. Formos.

Perennis usque ad 15 cm altus flaccidus cæspitosus estolonifer, radice fibroso tenui, caule angulato pertenui, foliis infimis 1–2 cataphyllinis brunnescentibus membranaceis opacis mucronatis, foliis frondosis radicalibus 1–2 caulem æquantibus tereticompressis lævibus longitudinaliter 2–3–nervis obsolete septatis, 1 mm vix latioribus angustato-obtusis, foliis caulinis 2, infimo elongato frondoso, vaginis 10–15 mm longis, ore biauriculatomembranaceis, summo breviter frondoso vel vaginam apice mucronatam reducto, capitula terminali singula simplici 2–3–flora, bracteis ovatis membranaceis viridicarinatis stramineis 2–3 mm longis, apice interdum mucronatis, floribus stramineoviridulis 5–6 mm longis, tepalis late linearibus pallidis viridi-carinatis obtusulis 4.5–6 mm longis, interioribus paullo longioribus, staminibus 6, filamentis tepala subæquantibus, antheris clavatolinearibus ca. 1.7 mm longis, capsulis tepala vix excedentibus stramineis membranaceis anguste oblongis trigonis unilocularibus, apice rotundatis, stylo brevissimo fere 1/3 mm longo, stigmatibus 1.3 mm longis erectiusculis.—A *J. modico* N. E. BR. differt capitulis paucifloris, stylo brevissimo (non 1/2 lin. longo), bracteis ovatis, et a *J. Maximowiczii* BUCH., cui proximus, diversus stylo breviore, fructu tepala æquante.

Nom. Jap. *Niitaka-itoi.*

Hab. Formosa : Inter Hattsukan et Minami in Taichushu (J. OHWI n. 3759—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), m. Daisuikutsu (J. OHWI n. 3790), m. Niitaka (J. OHWI n. 3673b).

60) **Spathoglottis plicata** BLUME Bijdr. (1825) 401; J.J. SMITH Orchid. Jav. (1905) 219; HAYATA Mater. Flor. Formos. (1911) 322; SCHLTR. Orchid. Sino-Japon. Prodr. (1919) 337.

Nom. Jap. *Koto-shiran.*

Hab. Riukiu ; Urauchi, ins. Iriomote (S. TAWADA).

61) **Polygonum Tairæ** OHWI, sp. nov. (§ Echinocaulon).

*Persicaria Tairæ* OHWI sched.

Caule e basi repente radicante sursum erecto tenuiusculo glabro striato pauciramoso 1–2 ped. alto, setis paucissimis subretrorsis rigidulis ad nodos

tantum prædito vel fere lævi, foliis breviter petiolatis, ochreis hyalinomembranaceis glabris lævibus subtruncatis 1–2 cm longis, petiolis 5–10 mm longis, laminis late oblanceolatis vel lanceolatis raro subovatis 4–7 cm longis 13–20 mm latis, e basi paullo dilatata abrupte vel sensim arcuatocuneata vel raro acuta sursum sensim latioribus, supra medium latissimis, apice acutoobtusis, præter marginem minute scabram lævibus ac glabris, inflorescentia laterali oppositifolia dichotome 2–4–stachya, pedunculis 4–8 cm longis glabris, ramulis patentibus 10–15 mm longis parce glandulosis, spicis ellipticis 5–10-floris densis 5–8 mm longis, bracteis oblongis viridulis glabris margine integro albidis, 2–3 mm longis, pedicellum occultantibus, flore fere 3 mm longo, perianthii segmentis glabris obtusis ellipticis, achenio orbiculato vix lucido obsolete punctulato obtuse inflato-biconvexo 2 mm diam.—A *P. nipponico* Makino, cui affine, differt foliorum laminis angustioribus basi vix truncatis, achenio biconvexo nec trigono non lucido.

Nom. Jap. *Ryukyu-yanomegusa*.

Hab. Riukiu: Kubo, ins. Okinawa (Y. Taira—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), Nago ejusd. ins. (T. Miyagi), ins. Ishigaki (S. Sakaguchi).

Formosa: Maruyama (U. Faurie n. 759).

62) **Galactia anisopoda** Ohwi, sp. nov.

Fœtida diffusa, caule tenui patente pilosello sursum subscandente pauciramoso, foliis trifoliolatis, stipulis ovatis vel oblongoovatis acutis caducis 1–1.5 mm longis pilosulis adpressis, petiolis 15–25 mm longis tenuibus patule albopilosulis, axi 2–5mm longo, stipellis obsoletis, foliolis late obovatis ellipticisve raro oblongis 2–2.5 cm longis 13–20 mm latis breviter (1–1.5 mm) petiolulatis integris subcoriaceis utrinque rotundatis vel apice subretusis, margine subrecurvis, apice mucronatis, supra minute adpressepilosulis, subtus parce griseovillosulis, costa supra impressa, subtus elevata, nervis secundariis 4–6-jugis vix conspicuis oblique patentibus, venulis vix visibilibus, racemis paucifloris 2–3 cm longis gracilibus patule pilosulis, bracteis ovatis pilosulis minutis caducis acutis, pedicellis primo 1.5 mm demum usque ad 3 mm longis minute pilosulis, bracteolis ad basin floris 2, ovatis acutis adpresse albopilosulis ca. 1 mm longis, calyce 4–5 mm longo ad medium usque 4-lobo adpresse

minute pilosulo, lobis acutis lanceolatis, suprema latiore, leguminibus 2–3 cm longis compressis nigrescentibus adpresse minute puberulis 6–7 mm latis ca. 4–spermis, apice breviter curvatorostratis, seminibus ellipticis subcompressis fere 5 mm longis electrochromis fuscovariegatis.—A. *G. Tashiroi* MAXIM. differt planta fœtida, petioli axi evoluto, stipulis bracteisque minoribus, seminibus variegatis.

Nom. Jap. *Yonakuni-hagikadzura.*

Hab. Riukiu : ins. Yonakuni (S. TAWADA n. 499—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

63) **Galactia Tashiroi** MAXIM. var. **yaeyamensis** OHWI, nov. var.

Foliolis supra pilis minutis adpressis pubescentibus.

Nom. Jap. *Yaeyama-hagikadzura.*

Hab. Riukiu : ins. Ishigaki (E. TAKAMINE n. 52—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), ditto. (Y. TAIRA), ins. Iriomote (S. TAWADA n. 561).

64) **Gordonia Shimadae** OHWI, sp. nov.

*Gordonia anomala* (non SPRENG.) Auct. Formos. saltem pro pte.

Arbor ramis glabris, foliis late vel oblongo-oblanceolatis coriaceis 7–12 cm longis glabris supra lucidis, margine parum recurvo superne tantum crenatoserratis vel subintegris, basi attenuata breviter petiolatis, apice obtuso vel obtusissimo subemarginatis, supra medium latissimis 2–3.5 cm latis, capsulis ovatis demum glabratis 2–2.5 cm longis supra medium obtuse 5–angulatis, infra medium latioribus 10 mm diam., sursum angustatis et vertice abrupte contractis, valvis in parte latissima dorsi 5–6 mm latis ac crassis, seminibus ovatorhomboideis compressis 5 mm longis vix 3 mm latis, ala tenui 8–10 mm longa 4 mm lata cinctis.—A *G. axillari* DIETR. diversa capsularum forma et magnitudine.

Nom. Jap. *Taiwan-tsubaki.*

Hab. Formosa : Shinten (Y. SHIMADA n. 5603—typus in Herb. Imper. Univ. Kyoto.), ditto (Y. SHIMADA n. 5514), Keelung (U. FAURIE n. 4).

65) **Gordonia Tagawae** OHWI, sp. nov.

Arbor glabra, foliis anguste oblongis vel late oblanceolatis coriaceis, mar-

gine subrecurvis, 7–10 cm longis, 2–3 cm latis, sursum crenatoserratis, apice obtuso emarginatis, costa subtus tantum elevatis, basi abrupte attenuato-petiolatis, petiolis brevissimis, medio vel paullo supra medium latissimis, capsulis oblongoovatis 5-angulatis, 2.5–3 cm longis infra medium latissimis 1.5 cm diam. glabratis, sursum angustatis et vertice obtusis, valvis in parte latissima dorsi 8–9 mm latis 6–7 mm crassis, seminibus ovatorhomboideis compressis 7–9 mm longis 4–5 mm latis, ala falcatooblonga tenui 12–17 mm longa 6 mm lata cinctis.—A specie precedente diversa capsularum et seminum magnitudine.

Nom. Jap. *Koshun-tsubaki.*

Hab. Formosa : inter Kusukusu et Botansha in Koshungun (M. TAGAWA n. 969—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

66) **Ranunculus shinano-alpinus** OHWI, sp. nov.

*Ranunculus altaicus* var. *minor* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo 33 (1919) 7 ex pte.

Rhizomate brevi, radicibus crassiusculis, caule ca. 10 cm alto erecto simplici 1–2–folioto, fere glabro unifloro, foliis radicalibus petiolatis, petiolis 2–3 cm longis parcissime fusco-pilosis vel glabris, inferne 1/2—1/3 basin versus dilatato-membranaceis, laminis obovato-rotundatis usque cuneatis, 15–20 mm longis 12–20 mm latis crassiusculis, præter marginem parce fusco-pilosam glabris, infra medium cuneatis et integris, margine superne 3–lobatis vel 5–7–dentatis, lobis oblongo-ovatis acutiusculis 2–7 mm longis, medio maximo, foliis caulinis sessilibus tripartitis 10–15 mm longis, partitionibus lanceolatis obtusis, vagina brevi abrupte dilata membranacea, folio summo interdum reducte indiviso, pedunculo 3–5 cm longo longiuscule fusco-piloso, calyce 5-sepalo, sepalis patentissimis naviculatooblongis obtusis 5–6 mm longis extus fusco-villosis, petalis 5, flavis 6–7 mm longis obovatis apice rotundatis vel subretusis, staminibus pluribus ovarii longitudine, acheniis immaturis ovatis glabris, stylo tenui brevi rectiusculo, toro glabro 3–4 mm longo.—Species alpina cum *R. altaico* LAXIM. comparanda, sed floribus minoribus, toro glabro diversa.

Nom. Jap. *Takane-kimpoge.*

Hab. Hondo : m. Yarigatake in Shinano (G. Koidzumi—typus in Herb. Imp. Univ. Kyoto.).

67) **Rhododendron taiwanalpinum** Ohwi, sp. nov.

Frutex ramis teretibus, ramulis atrobrunneis, adpresse fuscohirsutis, foliis partim persistentibus coriaceis, petiolis 2–4 mm longis dense fuscohirsutis, laminia lanceolato-ovatis 2–3 cm longis utrinque obtusulis, apice calloso-glanduloso-mucronatis, margine revoluto integris, supra primo pilis argenteo-griseis densiuscule obsitis demum calvescentibus et dense ruguloso-exasperatis, subtus pilis longis rufo-brunneis ex toto densissime hirsutis, costis supra impressis, venis secundariis supra vix conspicuis subtus non visibilibus, floribus in gemmis 1–3, umbellatis, pedicellis brevibus dense ferrugineo-hirsutis ca. 0.5 cm longis, calyce dense ferrugineo-hirsuto, lobis 1–2 mm longis ac latis rotundatis, corollæ aperte infundibularis 2 cm longæ glaberrimæ rubrae tubo sursum ampliato 4–6 mm longo, lobis 5 ovatis obtusis, staminibus 9–10 inæqualibus corollam vix excedentibus, filamentis infra medium usque ad basin papillosopilosellis, stylo a basi ad medium usque pilis ferrugineis paleaceis dense obsito, capsula 0.5 cm longa hirsuta.—Affine *R. Oldhami* Maxim., a quo tamen differt pilis omnibus eglandulosis, foliis minoribus subtus densissime hirsutis, floribus minoribus, calycis lobis brevioribus, stylo hirsuto.

Nom. Jap, *Hime-kinmotsutsuji.*

Hab. Formosa : m. Nankotaisan (J. Ohwi n. 2580—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

68) **Cyrtandra Yaeyamae** Ohwi, sp. nov. (§ Dispares).

Caule ferrugineopubescente crasso, foliis petiolatis alternis, laminis obovatooblongis circ. 30 cm longis c. 12 cm latis planis crasse herbaceis, supra læte subtus glaucoviridibus, margine irregulariter crenatoserratis, basi acutis, supra glabris, subtus primo ex toto, demum ad costas et nervos secundarios tantum ferrugineotomentulosis, costis nervisque secundariis subtus tantum elevatis, his 15–18-jugis patentibus sursum arcuatis, inter se ca. 1 cm distantibus, petiolis crassis 2–3 cm longis ferrugineo-tomentulosis, inflorescentia

axillari solitaria capitata dense multiflora, pedunculis ca. 1 cm longis fere glabris crassis, bracteis involucralibus 5–6 liberis glabris lineari- usque late oblanceolatis ca. 3 cm longis acutis, superne paucidentatis, basi attenuatis, pedicello tomentello vix 5 mm longo, calyce breviter tubuloso 5–6 mm longo furfaraceopuberulo demum ad medium usque bifido, lobis late deltoideoovatis obtuse bi- et tridentatis, corolla fere 2.5 cm longa subglabra, tubo recto sursum sensim ampliato, lobis rotundatis 4 mm longis ac latis ascendentibus, staminibus medio corollæ affixis, rudimentariis 3, fertilibus 2 glabris, antheris oblongis 2.5 mm longis, ovario ovato glabro, stylo 5 mm longo pubescente, stigmate dilatato subbifido.

Nom. Jap. *Yaeyama-iwatabako.*

Hab. Riukiu: ins. Iriomote (S. SONOHARA—typus in Herb. Imp. Univ. Kyoto.).

69) **Lonicera Okamotoana** OHWI, sp. nov.

*Lonicera sachalinensis* NAKAI Tent. Syst. Caprif. Japon. (1921) 106, ex pt.

Frutex ramis teretiusculis flavocinereis demum fissis, ramulis hornotinis glabris glaucescentibus teretosubcompressis, foliis oblongoovatis, vel ovatis 5–7 cm longis 2–3 cm latis, basi rotundatis usque acutis, apice acuminatis, supra viridibus marginibusque saltem juvenile pilis brevibus parce hirtulis, subtus glaucis et secus costas dense albobarbatis ceterum glabris, venis secundariis utrinque 6–7, cum venulisque subtransversalibus utrinque facie prominulis, petiolis glabris ca. 5 mm longis, perulis pluribus pallide brunneis subpersistentibus, intimis usque ad 15 mm longis acuminatis, pedicellis bifloris axillaribus glabris 15–20 mm longis, bracteis subulato-ovatis acutis glabris 1/2–1 mm longis, bracteolis truncatis glabris fere 1 mm longis, ovario glabro vertice tantum libero, calycis lobis glabris vel parce ciliatis lanceolatis, corolla purpurea bilabiata extus fere glabra 7–10 mm longa, tubo ca. 3 mm longo, basi gibbo, filamentis subglabris, antheris linearibus 2 mm longis, stylo ex toto adpresse hirsuto, stigmate capitato.—Proxima *L. sachalinensi* NAKAI, *L. Maximowiczii* RUPR., et *L. Tatarinowii* MAXIM., a quibus tamen diversa foliorum pube atque paginis subtus eximie glaucis.

Nom. Jap. *Urajiro-hyotanboku.*

Hab. Korea : m. Chiisan (J. OHWI n. 6840—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), ditto. (J. OHWI n. 6835–6839 ; G. KOIDZUMI), m. diamantino (U. FAURIE n. 693 ; J. OHWI).

var. **latifolia** OHWI, var. nov.

Foliis latioribus ac brevioribus late ovatis vel ellipticis minus acuminatis.

Nom. Jap. *Hiroha-urajirohyotanboku.*

Hab. Korea : m. Hallaisan, ins. Quelpært (U. FAURIE n. 1845—varietatis typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto), ditto. (U. FAURIE n. 1842 ; E. TAQUET n. 258), m. Chiisan (G. KOIDZUMI), m. diamantino (G. KOIDZUMI).

70) **Limnophila fragrans** (FORST. f.) SEEM. Fl. Vit. (1865) 180 ; MERR. Fl. Manila (1912) 423 et Enum. Philipp. Flow. Pl. 3 (1923) 433.

*Ruellia fragrans* FORST. f. Prodr. (1786) 44.

*Limnophila serrata* GAUDICH. Bot. Freyc. Voy. (1826) 448 ; BENTH. in DC. Prodr. 10 (1846) 387, ex pte.

Nom. Jap. *Enashi-shisokusa.*

Hab. Riukiu : ins. Iriomote (G. KOIDZUMI !, Y. DOI !).

---

55) **とさのはますげ** 高知市ノ吉永虎馬氏カラ頂イタはますげ類似ノ植物デ高知市ノ產、小穗ガ短カクテ幅廣ク花ガ密ニ着キ、一見シテ區別ガ出來ル、シカシ他ノ形態ハ殆ンド差ガ無イノデハアルガ、ソノ變種ト見ルヨリモ別種ト考ヘタ方ガ穩當デアラウ。

56) **ちやいろてんつき** のはらてんつき卽チぶぜんてんつきヤいつすんてんつき等ニ近イ琉球石垣島產ノ種類デ高嶺英言氏ノ採集ニヨツテ初メテ明カニ成ツタ。のはらてんつきトハ匐匍莖ガ無イ點デ、いつすんてんつきトハ小穗ノ數ガ多イノト莖ノ下部ニ無葉身ノ葉ガアル點デ相異シテ居ル。學名ハ高嶺英言氏ニチナンデ *F. Takamineana* トスル。

57) **たいしやくかもぢぐさ** 朝鮮光陵產ノかうりやうかもぢぐさヤ北日本產ノ *A. Turczaninovii* DROB. ニ似テ內護頴ノ龍骨ニ剛毛ノ無イノガ特徵デ、歐洲產ノ *A. caninum* LINN. ニ最モ近イガ穗ガ疎ニ花ヲ着ケ、小穗ガ長ク芒ガ長イ相違ガアル、備後國、帝釋峽ノ產。

58) **をぜむぎ** 尾瀨原ノ西端ニ近イ猫又ノ小屋附近ノ產。*E. villosulus* OHWI ニ似テ內護頴ノ龍骨ニ剛毛ガ無イノガ特徵。

59) **にひたかいとゐ** 臺灣高山ノ產デアルガ支那產ノ *Juncus modicus* N. E. BR. ニアテテ居タ、支那產ノモノハ記載ニヨルト頭狀花序ハ花ヲ 3–8 個ヲ着ケ花柱ハ長サ 1/2

lin. ノデアルガ、臺灣產ノモノデハ2-3花、花柱ハ長サ1/3 mm前後ニ過ギズ、種類ガ違フト考ヘラレル、最モ類似シタル植物ハ本州產ノいとゐデアラウガ、ソレヨリモ花柱ガ一層短イノト、果實ガ花外ニ超出セヌノデ別物デアル。

60) **とうとうしらん** 多和田眞淳氏ガ西表島浦內デ採集サレタ。本邦デハ從來臺灣ノ紅頭嶼ニダケ知ラレテ居タ種類デアル。

61) **りうきうやのねぐさ** 初メ平芳久氏ノ採集品ニヨッテ注意シタノデ學名ヲ同氏ニチナンデ命名シタガ沖繩島、石垣島ノ外ニ尙臺灣ノ北部ニモ產スル、やのねぐさニ近緣ノモノデ葉幅ガ狹ク、基脚ガ楔形デアッテ殆ンド截形トナルコトガ無ク、瘦果ハ光澤ガ無ク、且膨レタれんず形デアル、葉ノ形ト莖ニ毛茸ガ少イ點トカラ一見眞正たで節ヲ思ハセル樣ナ形デアルガ、花序ヲ見レバうなぎつかみノ類デアル事ガハッキリスル。

62) **よなくにはぎかづら** 沖繩群島ニ多イはぎかづらニ酷似シテ葉軸ガ明瞭デ苞及托葉ガ小ク種子ニ斑紋ノアル植物デ與那國島デ多和田眞淳氏ガ採集サレタ。同氏ニヨレバはぎかづらト相異シテ全體ニ異臭ガアルト、花ハ未知デアルガ本屬ノ一員デアルノハ明カデル。

63) **やへやまはぎかづら** 八重列島ニモはぎかづらガ生育シテ居ルガ、尙ソノ他ニソノ小葉ノ表面ニ細毛ノアル變種ト考ヘラレルモノガ存在スル、此ノ形ハマダ八重列島以外デハ知ラレテ居ラナイ。

64) **たいわんつばき** *Gordonia axillaris* Dietr. トハ果實並ニ種子ノ大キサガ相異スル、豐富ナ材料ヲ惠マレタ島田彌市氏ニチナンデ *G. Shimadae* Ohwi トスル。

65) **かうしゆんつばき** 臺灣南部ノモノモ果實並ニ種子ノ大キサガ相異シテ居ルノデ新種ト考ヘル、採集者ノ田川基二氏ニチナンデ *G. Tagawae* Ohwi ト命名スル。

66) **たかねきんぽうげ** 本州ノ北アルプスニ稀產スル本種ハ *R. altaicus* Laxm. ヤソノ變種名ノ下ニ呼バレテ居タガ、ソノ種トハ果托ガ平滑ナノト花ガ小サイノガ相違シテ居テ別ノ種類ト考ヘラレル、又 *R. nivalis* Linn. トハ葉ノ缺刻ガ淺ク基脚ガ楔形デアッテ心臟形ヲナサナイノデ同種デハナク、*R. sulphureus* Sol. トモ果托ガ平滑ナ點デ別種デアル。

67) **ひめきんもうつつじ** *R. Oldhami* Maxim. 卽チきんもうつつじニ似テ腺毛ヲ缺キ、葉ガ小サク緣邊ハ著シク內曲シ、花ハ小サク、蕚齒モ小サク、花柱ノ下半部ニ壓毛ノアル種類デ臺灣ノ南湖大山ノ產、又同島ノあかげつつじニモ似テ居ルガ葉裏ノ毛茸ガ多ク果實ガ小形デアル。

68) **やへやまいはたばこ** 本邦デハ此屬ノモノハ最近細川隆英氏ニヨッテ紅頭嶼カラ發表サレタ、同種ハ火燒島ニモ分布シテ居ルモノノ樣デアル、八重山ノ本種ハソレトハ相異シテ葉ガ互生シテ居ルノガ著シイ。本屬植物ガ紅頭嶼カラ火燒島ニ、更ニ延ビテ八重山列島ニマデ及ンデ居ルノハ植物地理上面白イ事實デアル。

69) **うらじろへうたんぼく** 朝鮮デべにばなへうたんぼくト呼稱サレテ居ル植物ニハ

二色アル樣ニ見エル、一ツハ北鮮ノ咸鏡道ニ多ク葉莖ニハ多少トモ全體ニ粗毛ガ生ジ葉裏モ葉ノ表面ト大シテ色ノ相異ガナク赤色ノ腺ガアル、葉裏ノ中肋ニ添フテ特別ニ密ナ毛茸ガ生エテハ居ラナイ。此ハ記載ニヨルト *L. Maximowiczii* REGEL ニ相當スルモノノ樣デアル、他ノ一種ハ此處ニ記載スル金剛山、智異山、濟州島ノ漢拏山等ニ生ズル植物デ *L. sachalinensis* NAKAI ニ酷似シテ、莖ハ平滑葉ガ幅狹クテ一層先端ガ鋭ク、赤色ノ腺ガ全ク無ク表面及ビ緣邊ニ短カクテ稍硬イ毛茸ヲ生ジ、裏面ハ著シク粉白ヲ帶ビ、中肋ノ兩側ニ白色ノ密毛叢ガアル外ハ通常平滑デアル、*L. sachalinensis* NAKAI ト *L. Tatarinovii* MAXIM. トノ中間ニ位スル種類ト考ヘラレルノデ一昨年智異山デ一緒ニ採集シタ京大農學部ノ岡本省吾氏ニチナンデ *L. Okamotoana* OHWI ト命名スル、此種ノ葉幅ノ廣イ廣卵形ノ變リモノハ變種ト認メテひろはうらじろへうたんぼくトスル。

70) **えなししそくさ** ポリネシア、マレー群島、比律賓等ニ分布スル本種ガ琉球列島ノ西表島デ採集サレタガ、本邦領土內ニ於ケル最初ノ記錄デアラウ。小泉教授並ニ土井美夫氏ノ採集デアル、しそくさニ酷似シタ植物デ花ニ梗ガナク直接葉腋ニ着クノト蕚ガ果實時ニモ側脈ガ現ハレナイノガ重ナ區別點トナル、花ニ柄ガ無イ事カラ和名ヲ新稱シタ。

# On the species of *Clematis* sect. *Tubulosae.*

by

MASAO KITAGAWA

北川政夫： くさぼたん類ノ再検

*Clematis*, being one of the largest genus, is none the less than any others of *Ranunculaceæ* in making immense varieties. Among the series of these varieties, the group of *Clematis heracleifolia* has most outstanding yet defined characteristics. This group is now classed under the section *Viorna* as a subsection, but DECAISNE was more correct in confining it to a distinct section *Tubulosæ*. Its diagnosis is the followings :—

Plants perennial. Stem often woody at base, usually upright, simple or branched. Leaves petiolate, always 3-foliolate. Leaflets petiolulate, dentate, terminal one largest and with longest petiolule. Flowers in terminal and axillary cymes or rarely solitary, upright or drooping, hermaphrodite or polygamo-dioecious. Sèpals